Travaux scientifiques de l'armée d'Orient (1916-1918).
Orthoptères,

par MM. Lucien Berland et Lucien Chopard.

M. le Dr Rivet et ses collègues de l'Armée d'Orient ont récolté, pendant leur séjour dans les Balkans, un certain nombre d'Orthoptères qui apportent une contribution intéressante à nos connaissances sur la faune de cette région.

Le matériel recueilli comprend un peu plus de 80 espèces; la liste que nous en avons dressée ne représente, autant qu'on puisse en juger, qu'environ le tiers des espèces devant exister dans les Balkans; elle est cependant la plus importante qui ait été publiée jusqu'à présent sur ce sujet. Sur ce nombre, 4 espèces sont cosmopolites, 32 se rencontrent dans toute l'Europe, 25 sont spéciales à la région méditerranéenne, 16 sont caractéristiques de la faune balkanique et 5 doivent être considérées comme nouvelles. La majorité est donc méditerranéenne ou à affinités orientales, c'est-à-dire se rapprochant de formes d'Asie Mineure ou du sud-est de l'Europe.

Parmi les espèces particulièrement intéressantes, il convient de signaler *Omocestus Raymondi* et *Gryllomorpha uclensis*, qui n'étaient connus que de France méridionale, d'Espagne et d'Algérie, et *Metrioptera Escalerai*, connu seulement d'Asie Mineure.

Blattidæ.

Ectobius lapponicus L. — Macédoine : environs de Florina, altitude 800 mètres, 4 ♂, 1 ♀ jeune. De la même localité, 1 ♀ de la forme *perspicillaris* Herbst, à coloration uniforme roussâtre et à élytres atteignant presque l'extrémité de l'abdomen; Adelung a établi la synonymie de cette forme dans son travail sur les *Ectobius* (*Ann. Mus. Zool. Ac. Petersbourg*, XXI [1916], p. 255).

Hololampra marginata Schreb. — Environs de Salonique, 1 ♂, 1 ♀, 2 jeunes.

Blattella germanica L. — Environs de Salonique : camp de Zeitenlik, 1 ♂, 2 ♀; Mytilène, 2 ♀.

Loboptera decipiens Germ. — Macédoine : Yenidje-Vardar, 3 ♀; Ostrovo, 1 ♀; environs de Florina, 1 ♀ jeune; — Chalcidique : Vassilica, 1 ♀.

Polyphaga ægyptiaca L. — Environs de Salonique, 2 ♂; — Macédoine : Yenidjé-Vardar, 2 jeunes; — Mytilène, 2 ♀.

Blatta orientalis L. — Environs de Salonique, 1 ♂, 1 ♀; — Macédoine, 2 ♀; — Albanie, 1 ♀.

Periplaneta americana L. — Golfe de Corinthe : Itea, 1 ♂ et 3 jeunes; — Environs de Salonique, 1 jeune; — Mytilène, 1 ♀.

Mantidæ.

Ameles decolor Charp. — Macédoine, 4 ♂.

Mantis religiosa L. — Nombreux individus des deux sexes de diverses localités.

Iris oratoria L. — Environs de Salonique, 1 ♂, 2 ♀; — Macédoine, 1 ♀.

Rivetina [1] *bætica* Ramb. — Environs de Salonique, camp de Zeitenlik, 1 ♂, 4 ♀. Les organes du vol sont ici plus courts que chez les individus typiques, particulièrement chez le ♂ (longueur du corps, ♂ 51 millimètres, ♀ 55–60 millimètres; longueur des élytres, ♂ 23 millimètres, ♀ 16–18 millimètres). Ce caractère rapproche la forme trouvée par le Dr Rivet du *Rivetina* (=*Fischeria*) *caucasica* Sauss., lequel n'est probablement qu'une variété à organes du vol abrégés de *R. bætica*.

Empusa egena Charp. — Macédoine, 1 ♂, 2 ♀; Salonique, 2 ♀; Serbie, boucle de la Cerna, 1000–1200 mètres, 1 ♂.

Phasgonuridæ.

Tylopsis thymifolia Petagna. — Nombreux individus de Salonique et de Macédoine.

Phaneroptera quadripunctata Br. — Macédoine : environs d'Isvor, 1 ♂.

Acrometopa Servillea Brullé. — Macédoine : Vodena, 1 ♀; Litohoron, 1 ♀.

Leptophyes albovittata Kollar. — Macédoine : Florina, 3 ♂, 4 ♀; — Serbie : Holeven, au sud de Monastir, 3 ♀.

Pœcilimon thoracicus Fieber. — Serbie : environs d'Iven, 1 ♂.

Pœcilimon flavescens H.-S. — Macédoine : Florina, 1 ♂; — Serbie : sud de Monastir, 1 ♂.

Pœcilimon Brunneri Friv. — Macédoine : Vakoufkeuy, nord-est de Florina, 1 ♀.

Pœcilimon Fussi Br. — Macédoine : Florina, 4 ♂, 2 ♀.

[1] **Rivetina**, nom. nov. pour *Fischeria* Sauss., 1869, ce nom ayant été employé pour un Diptère par Robineau-Desvoidy en 1830 (Ess. sur les Myod., p. 101).

Orphania scutata Br. — Macédoine : Lozani, est de Florina, 1 ♀; — Serbie, Holeven, au sud de Monastir, 1 ♀.

Conocephalus (*Xiphidium*) *fuscus* F. — Macédoine : marais de Sakulevo, 1 ♀, Plati, 1 ♂.

Homorocoryphus nitidulus Scop. — Macédoine : Yénidjé-Vardar, 1 ♀.

Saga vittata Fisch.-Waldh. — Salonique 1 ♂; — Macédoine, Excissou, 2 ♀.

Phasgonura viridissima L.

Phasgonura caudata Charp. — Salonique, 1 ♀.

Rhacocleis germanica H.-S. — Chalcidique : Vassilica, 1 ♀; Vertikop, 1 ♀.

Gampsocleis abbreviata Herman. — Macédoine : Sakulévo, 1 ♂; Excissou, 1 ♀.

Tettigonia albifrons F. — Nombreux individus de diverses localités.

Tettigonia verrucivora L. — Macédoine : Excissou, 1 ♀; Florina, 1 ♂ remarquable par la longueur de ses élytres qui dépassent largement l'apex des fémurs postérieurs (longueur du corps, 31,5 millimètres, du fémur postérieur, 33,5; des élytres, 40).

Psorodonotus Riveti, n. sp. — Camp de Zeitenlik, près de Salonique, 1 ♂; — Macédoine : Yénidjé-Vardar, 1 ♀.

Pholidoptera smyrnensis Br. — Chalcidique, Vassilica, 1 ♂; — Macédoine, Yénidjé-Vardar, 1 ♀; — Mytilène, 1 ♂.

Metrioptera affinis Fieber. — Serbie : Monastir; — Macédoine; — Salonique; plusieurs ♂ et ♀.

Metrioptera intermedia. — Serbie : Monastir, 1 ♀; — Macédoine, 1 ♂, 1 ♀.

Metrioptera Escalerai Bolivar. — Salonique, 2 ♂, 3 ♀; — Macédoine : Yénidjé-Vardar, 1 ♀. Cette espèce, décrite d'Asie Mineure, n'était pas encore signalée d'Europe. Le mâle ressemble beaucoup à celui de *M. affinis* et *intermedia*, mais il est facile à reconnaître par la forme des titillateurs, qui sont relativement très grands, sinués, à extrémité légèrement comprimée et couverte de spinules assez fortes (fig. 4).

Metrioptera carinata, n. sp. — Macédoine : Vakoufkeuy, au nord-est de Florina, 1 ♂ (H. Marcelet).

Metrioptera minuta, n. sp. — Macédoine, environs d'Isvor, 1 ♀ (Dr Vittenet, 4 sept. 1917).

Metrioptera macedonica, n. sp. — Macédoine : Vodena, 1 ♂ (Dr Stanislas, juillet 1917); Plati, sud-est du Yénidjé-Vardar, 1 ♂ (Dr Provotelle, août 1917); Sakulevo, 1 ♀ (Dr J. Goulden, juillet 1917).

Bradyporus dasypus Ill. — Nombreux individus des deux sexes, de diverses localités.

Derallimus obesus Fisch.-Waldh. — Macédoine : Brallo, en août, 2 ♂.

Derallimus longicollis Fieber. — Serbie : boucle de la Cerna, environs d'Iven, 800 à 1200 mètres; 2 ♂, 1 ♀, 1 jeune.

Gryllidæ.

Gryllotalpa gryllotalpa L.

Tridactylus variegatus Latr. — Macédoine : Vertekop, 3 individus; — Serbie : Holeven, sud de Monastir, 1 individu.

Pteronemobius Vitteneti, n. sp. — Macédoine : environs d'Isvor, 1 ♀.

Acheta campestris L.

Acheta bimaculata De Geer.

Gryllus desertus Pallas. — Mirka, près de Salonique, 1 ♀ de la forme typique à ailes caudées; nombreux individus de la variété *melas* Charp.

Gryllus domesticus L.

Gryllus chinensis Weber. — La forme typique et la variété *burdigalensis* Latr.

Gryllomorpha dalmatina Ocsk. — Macédoine, 1 ♂.

Gryllomorpha uclensis Pantel. — Salonique : camp de Salonique, 1 ♀. Cette espèce, décrite d'Espagne, retrouvée ensuite en France et en Algérie, n'avait pas encore été signalée des Balkans.

Arachnocephalus Yersini Sauss. — Macédoine : Vodena, 1 ♂.

Œcanthus pellucens Scop.

Locustidæ.

(*Acridiidæ.*)

Acrydium depressum Brisout. — Macédoine : Florina, 1 ♀; — Serbie : sud de Monastir, région d'Iven, cote 1422, 1 ♀.

Acrydium depressum var. *acuminata* Brisout. — Macédoine : Ostrovo, 1 ♀; — Serbie : sud de Monastir, 1 ♀.

Acrydium bipunctatum L. — Macédoine : Vertekop, 1 ♂; Yénidjé-Vardar, 1 ♀.

Acrydium subulatum L. — Macédoine : camp Grossetti, altitude 800 mètres, 1 ♂; marais de Sakulevo, 1 ♂; environs de Salonique, 2 ♂.

Acrida turrita L. (= *nasuta* auct.).

Paracinema tricolor Thunb. — Albanie : plaine de Koritza, 1 ♀.

Omocestus rufipes Zett.

Omocestus petraeus Brisout.

Omocestus Raymondi Yersin. — Macédoine : Florina; chemin de Nevolani; Ljumnica, 600 mètres d'altitude; Sakulevo; — Albanie : environs de Koritza; — Serbie : environs de Monastir. Cette espèce, mal connue et peu commune, n'avait pas encore été signalée des Balkans.

Stauroderus vagans Fieber.

Stauroderus biguttulus L.
Stauroderus bicolor Charp.
Chorthippus dorsatus Zett.
Chorthippus longicornis Latr.
Chorthippus pulvinatus Fisch.-Wald.
Dociostaurus maroccanus Thunb. — Serbie, boucle de la Cerna, en août, 1 ♀.
Dociostaurus crucigerus Ramb. — Macédoine, Florina, région du lac de Prespa; — Serbie, boucle de la Cerna, sud de Monastir.
Æolopus thalassinus F.
Æolopus strepens Latr.
OEdaleus nigrofasciatus De Geer.
Locusta migratoria forme *danica* L. — B. P. Uvarov a montré (*Bull. entom. Res.*, 1921, p. 137-155) que *Locusta danica* L. et *L. migratoria* L. ne sont qu'une seule et même espèce dont le premier représente la forme isolée et le second la forme grégaire et migratrice.
Celes variabilis Pall. — Serbie, boucle de la Cerna, 1 ♂; environs d'Iven, altitude 800 à 1200 mètres, un autre ♂.
OEdipoda cœrulescens L.
OEdipoda miniata Pall.
Sphingonotus cœrulans L.
Acrotylus insubricus Scop.
Tmethis accessorius Fisch.-Wald. — Macédoine : Excissou, 1 ♂.
Pezotettix Giornæ Rossi.
Orthacanthacris ægyptia L.
Calliptamus italicus L.

(*A suivre.*)